

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

REGION CENTRE

Bulletin technique n° 18 du 18/06/98 - 3 pages

Grandes Cultures

Maïs

Stade : 6-10 feuilles.

Pucerons

La pression des pucerons est faible. *Sitobion avenae* est le plus fréquemment rencontré. Toutefois, on observe quelques *Rhopalosiphum padi* ; le vol à la tour à succion de Fleury les Aubrais est faible. *Metopolophium dirrhodum* est rarement vu et les captures sont éparses à la tour de Fleury.

A suivre.

Pyrale

Les piégeages au champ sont de plus en plus fréquents (voir tableau ci-dessous) à partir des 16 et 17 juin. En cage à Fleury les Aubrais et à Tours, les sorties sont faibles (1 dans chaque site pour cette semaine). La nymphose a peu évolué (12 % à Fleury).

A suivre.

Captures de Pyrales

Lieu	Début du vol	Captures
Eure et Loir		
Moléans	17/06	2
Fontenay/Conie	17/06	5
Indre et Loire		
Brizay		0
Loir et Cher		
Mulsans		0
Suèvres		0
Montlivaut	16/06	1
Loiret		
Tavers		0
Montargis	16/06	1
Ouzouer/Trézée	17/06	30

Blé

Stade : grain laiteux pâteux.

Pucerons

La pression est faible. Dans de nombreuses parcelles, le stade pâteux est proche et les colonies sont rares.

Il n'y aura pas nécessité de traiter. Rappel des seuils :
- 1 épi sur 2 avec au moins 1 puceron.
- Stade limite d'intervention : grain pâteux.

Maladies foliaires

- **Rouille** : le développement de la rouille se poursuit de façon plus généralisée sur la région. La précocité dans l'expression des symptômes est à relier au programme fongicide réalisé (produits, date d'application, dose...).

Sauf rares exceptions (blé tardif), un traitement n'est plus utile.

Pois

Tordeuses

Lieu	12/06 au 18/06	Captures cumulées
Eure et Loir		
Brou	8	138
Dampierre/Avre	0	68
Boisgasson	13	84
Arrou	2	134
Prudemanche	8	31
Thiville	33	104
Chuisnes	20	69
Champséru		174
Laons	1	107
Marsauceux		23
Moutiers en Beauce		412
Sours		138
Montigny/Avre	59	95
Neuvy en Dunois	3	64
Combres	3	138
Vichères	3	76
Pontgouin	10	280
Indre		
Bouges le Château	116	201
Fontenay/Vatan	282	533
La Champenoise		54
Bretagne	0	387
Moulin/Céphon	31	148
Loir et Cher		
Villerbon	11	277
Villermain	12	66
Prénouvellon*	1	142
Romilly du Perche		58
Mulsans*	3	12

(*) : pois de conserve

Maïs
Pyrale : vol en progression.

Tournesol
Risque potentiel du phomopsis confirmé.

Information
Traitement de semences à la ferme.

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
BP 210
45403 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 530 AD
ISSN n° 0757-4029





Les températures fraîches de la semaine dernière semblent avoir limité l'explosion du vol, en particulier sur l'Eure et Loir. Le seuil de 400 captures cumulées n'est pas encore atteint dans de nombreuses parcelles (voir tableau page 1). ***A suivre... mais attention à la variabilité d'attaque entre parcelles et à la progression du vol avec la remontée des températures.***

Dans l'Indre, le seuil est plus généralement atteint.
Le traitement est nécessaire.

Pucerons

Le puceron vert reste encore actif dans certaines parcelles. On note l'arrivée de pucerons noirs dans quelques cultures (Ouvrouer les Champs -45- et Loir et Cher).
Progression du puceron noir à suivre.

Maladies

- **Anthracnose** : les conditions orageuses sont favorables à la maladies qui est peu développée à ce jour. Le coup de chaleur pourrait en limiter l'extension.
La protection fongicide est encore à maintenir si cela n'est déjà fait.

Pour information

Quelques traces de rouille sont observées sur le feuillage bas dans une parcelle à Averdon (41).

Tournesol

Pucerons

Le vol de *Brachycaudus helichrysi* est terminé ; depuis 15 jours, les captures à la tour à succion sont très faibles.
La décision de traiter est à prendre rapidement si cela s'avère nécessaire. Les risques sont plus graves sur jeunes plantes ; le seuil est de 50 à 100 pucerons par plante au stade 5 feuilles à E1. Le stade limite de traitement est E1 (bouton étoilé).

Phomopsis

Evaluation du risque à partir du modèle ASPHODEL : Ce risque est évalué pour des parcelles infestées par le phomopsis, dans un environnement favorable à son développement (par exemple : fond de vallée, bordure de rivière, coteaux peu exposés...). Le tableau ci-contre résume l'état d'avancement du développement de l'épidémie potentielle au 17 juin. La période pluvieuse du 10 au 15 juin a entraîné des contaminations dans les sites où le seuil de maturation était atteint.

Sites	Date 50% maturation % de maturation si < 50 %	Nombre de projections Depuis les 50 % de maturation	Nombre de contaminations Depuis les 50 % de maturation
Cher			
Aubigny/Nère	41%	-	-
Bourges	14/06	1	1
Dun/Auron	06/06	2	0
Quincy	02/06	3	2
Sancerre	05/06	3	5
Sévry	32%	-	-
Eure et Loir			
Chartres	09/06	2	2
Indre			
Déols	30%	-	-
Issoudun	10/06	1	1
Levroux	08/06	2	3
Lye	07/06	2	0
Montgivray	45%	-	-
Murs	06/06	3	8
Tendu	10/06	1	0
Indre et Loire			
Autrèche	02/06	4	5
Ferrière	02/06	4	5
Reignac	42%	-	-
St Epain	06/06	2	2
St Christophe/Le Nais	29%	-	0
Amboise	15/06	1	0
Savigny	02/06	3	1
Tours	49%	-	-
Loiret			
Baule	24/05	6	18
Ferolles	30/05	3	6
Fleury	31/05	5	4
Trinay	30/05	6	16

Il se dégage les tendances suivantes pour les risques potentiels sur plantes. Les variétés de référence sont Santiago (TPS), Albena (PS), DK 3790 (S), Vidoc (TS). Dans les sites où les contaminations ont pu se réaliser, le risque phomopsis est réel dans les cas suivants :

Semis de fin mars-début avril - stade E1-E2 :
- Sur variétés **TS** : St Epain (37).
- Sur variétés **TS, S, PS** : Sancerre (18), Levroux (36).
- Sur **toutes variétés** : Mûrs (36), Autrèche, Ferrière Larçon (37), Baule, Trinay, Férolles, Fleury (45).

Semis de début mai - stade 10/12 feuilles :
- Sur variétés **TS, S** : Sancerre (18), Levroux (36), Ferrières Larçon, Autrèche (37), Férolles, Fleury (45).
- Sur variétés **PS, S, TS** : Mûrs (36).
- Sur **toutes variétés** : Baule, Trinay (45).

Le traitement à limite de passage de tracteur (LPT) est une assurance en contexte orageux ; il se fera avec un fongicide à base de fenpropimorphe pour récupérer les premières contaminations. Le contexte de cette année est favorable au traitement dans les situations énoncées ci-dessus. Les clés de décision pour cette intervention sont la connaissance du risque phomopsis au niveau de la parcelle, le potentiel de rendement (lié en particulier à l'homogénéité de la parcelle), le type variétal.

Traitement de semences à la ferme

Contrôle des mouches et du taupin

A compter du 1er juillet 1998, le lindane est interdit d'emploi.

- Les formulations destinées aux traitements de semences avec du lindane ont été retirées du marché.

- Les formulations pour traitement de semences à base d'endosulfan ne sont pas disponibles pour l'automne prochain.

- Les formulations à base de fipronil ou de téfluthrine, matières actives efficaces contre la mouche et le taupin, peuvent être mises en oeuvre uniquement dans les stations industrielles soumises à des cahiers des charges précis.

Il n'y aura donc pas de formulation insecticide disponible pour le traitement des semences à la ferme.

Les mesures préventives sont donc d'actualité, faute de pouvoir emblaver toute la sole avec des semences certifiées. Il sera donc prudent de réserver des semences certifiées pour les parcelles à risque mouche ou taupin.

Evaluation des risques

La connaissance par expérience des parcelles à risque est primordiale. La dispersion du taupin et de la mouche n'est pas uniforme ; la variabilité entre parcelles est très importante.

Mouche grise des céréales

- Les précédents à risque sont ceux qui favorisent les conditions pour la ponte en Juillet-Août. Les betteraves, les oignons, les pommes de terre, les légumes de plein champ offrent des conditions de sol et de couvert favorables aux pontes. Les pontes importantes prédisposent à l'apparition de dégâts, mais il n'y a pas de lien direct entre le niveau de ponte et l'intensité des dégâts à venir.

- Les conditions climatiques de l'hiver jouent un rôle primordial sur la gravité des dégâts possibles. Des céréales peu développées à la sortie de l'hiver résistent moins bien aux mouches, surtout lorsque l'éclosion des oeufs est groupée et massive.

- Les semis tardifs de céréales, sur précédent à risque (betterave, pomme de terre...), se feront en priorité avec des semences traitées anti-mouche.

Taupins

- La connaissance du risque taupin peut être affinée par l'emploi de pièges qui ont une bonne efficacité en sol nu. Cette méthode est relativement lourde à manipuler pour la réserver aux parcelles où le risque taupin est difficile à évaluer à priori.

P 124